

경기도, 경기지역화폐 앱 기능 개선

지역경제 살리는 '혁신플랫폼' 우뚝

앱 기능 더 쉽고 편리하게 개선
도민 위한 정책 정보 등 한눈에
가맹점 정보 제공 기능 강화도



경기도가 경기지역화폐 앱의 주요 기능을 대대적으로 개선해 오늘부터 서비스를 새롭게 시작한다.

경기지역화폐 앱이 가진 기존 결제 기능에 도민들이 필요한 생활 정보, 가맹점 정보 제공 기능을 강화한 것이 핵심이다.

도는 이번 개편을 통해 경기지역화폐 앱이 지역경제 활성화에 도움이 되는 혁신 플랫폼으로 발전할 것으로 기대하고 있다. 이에 따라 개편은 사용자 경험을 중심으로 혜택과 편의성 강화에 집중했다. 포카드정보, 서비스영역, 정책

과 생활 정보를 한눈에 볼 수 있도록 배치해 직관성과 접근성을 높였다.

홈 화면은 기존 사용자 카드 금액 영역을 간략하게 노출하고, 중앙 배너 신설, 콘텐츠 영역을 추가로 확대해 영역 활용도를 향상했다.

특히 '내 지갑' 화면과 '알짜뉴스' 화면에서는 경기도와 도내 각 시군에서 제공하는 정책수당 정보와 중요 소식을 빠르고 간편하게 확인할 수 있어, 도민들이 일상에서 정책 혜택을 놓치지 않고 챙길 수 있는 구조로 개편됐다. 그밖에 지역생활 제휴 생활편의 서비스를 소개하고, 단골가게화면을 통해 사용자와 가맹점의 편의성 향상에 기여했다.

김광덕 경기도 지역금융과장은 "경기지역화폐 앱 개편은 도민 누구에게나 균등한 기회와 정보가 제공됨과 동시에 더 많은 혜택과 편의가 보장돼야 한다는 취지에서 추진됐다"며 "경기지역화폐 플랫폼 개편을 통해 도민들과 소상공인들에게 더 많은 기회와 편리함을 제공할 수 있을 것으로 본다"고 말했다.

/경기=김대의 기자 dykimi@metroseoul.co.kr

광화문광장서 소상공인 위한 축제 열린다

서울시, 내일 '소상공인의 날' 행사
우수 소상공인 표창, 마켓 운영도

진행된다. 풍등 날리기는 서울시와 소상공인, 시의회가 함께 상생·협력해 비상한다는 의미를 담아 소상공인들의 소원이 담긴 풍등을 하늘로 날리는 세레모니다.

서울시는 오는 5일 광화문광장 육조마당 일대에서 '함께하는 소상공인, 활기찬 내일'을 주제로 '2024 소상공인의 날 기념행사'를 개최한다고 4일 밝혔다.

서울시가 주최하고 서울시소상공인연합회, 소상공인연합회, 서울시소상공인연합회가 공동 주관하는 이번 행사는 기념식과 함께 소상공인 제품 판매 부스, 소상공인 마켓 등이 운영될 예정이다.

오후 4시 광화문광장 육조마당에서 열리는 기념식에서는 오세훈 서울시장의 '올해의 우수 소상공인 유공자'에게 표창할 예정이다. 서울시와 자치구 소상공인단체에서 소상공인의 발전과 권익 향상을 위해 노력한 10명에게 시장 표창이 주어진다.

이밖에 ▲소원 풍등 날리기 ▲축하 공연(팝페라 그룹 라돌체) 등도 함께

오전 10시부터 저녁 7시 광화문광장의 가도공간(육조마당~세종대왕 동상)에서는 48개 소상공인 업체가 참여해, 생활·잡화·패션·식품 등을 판매하는 '소상공인 마켓'이 열린다.

소상공인 판매 부스에서는 목공예품, 수제화, 참기름 등 다양한 상품을 만나볼 수 있으며 체험 부스에서는 은반지 만들기, 글라스아트 선캐쳐·도어벨 만들기 등도 마련된다. 체험료는 5000원~1만원이다.

아울러 서울신용보증재단은 소상공인을 위해 신용보증과 경영지원을 주제로 맞춤형 상담 서비스를 제공하는 '찾아가는 상담 부스'도 운영한다.

/이현진 기자

고려대, 종양세포 표적·제거 플랫폼 개발

화학과 진경석·김준곤·스테판 교수팀
일산화질소 활용한 'ESCoRT' 개발

고려대학교(총장 김동원)는 화학과의 진경석 교수와 김준곤 교수, 스테판 린지(Stefan Ring) 교수 공동 연구팀이 종양 세포 치료에 도움이 되는 기체 발생 전기화학 플랫폼을 개발했다고 3일 밝혔다.

이번 연구 결과는 세계적 학술지 '앙게반테 케미 인터내셔널 에디션(Angewandte Chemie International Edition, Impact Factor: 16.1)에 지난 달 26일 온라인 게재됐다. 논문명은 종양 세포 반응 프로파일링을 위한 전기화학 플랫폼을 통한 시공간 산화질소 분포(Spatiotemporal Nitric Oxide Modulation via Electrochemical Platform to Profile Tumor Cell Response)이다.

일산화질소(Nitric Oxide, NO)는 인체의 신경전달 물질 중 하나로, 세포막을 통과해 체내 다양한 생물학적 시스템과 상호 작용을 하는 특징이 있다. 특히 암세포 내부 농도에 따라 종양의 발생을 촉진하기도 하지만 우수한 항암효과를 보이는 물질이다.

다만, 일산화질소는 효과 범위 측정이 어렵고 빠르게 분해되는 성질을 갖고 있어 종양 세포 치료 연구에 활용하기 어렵다. 이에 기존 연구는 화학적 기법을 활용해 기체를 이용해 공간적 변화를 측정했다. 그러나 해당 요소의 미세 조절이 힘들어 연구의 정확성이 떨어지는 한계가 있다.

공동 연구진은 이를 해결하고자 철 산화물 기반의 질산염 환원용 균일 나노 촉매를 연구진이 개발한 전기화학 플랫폼에 적용했다. 또한 실험 결과를 기반으로 세포 수송 시뮬레이션, 세포

생존율 실험을 진행하여 질산염의 전기화학적 환원을 통한 일산화질소의 생성이 종양세포에 미치는 영향을 규명했다.

더 나아가, 연구 데이터를 통해 일산화질소의 유효 범위, 생성량(시간당 일산화질소 생성 농도), 전기화학 반응 시간과 같은 중요한 매개 변수 변화가 종양 세포 사멸에 결정적인 역할이 될 수 있는 가능성을 발견했다.

공동 연구팀은 가능성을 현실로 만들기 위해 일산화질소 농도를 조절해 종양세포를 정확히 표적으로 삼아 없앨 수 있는 전기 화학 플랫폼 'ESCoRT'를 제작했다. 'ESCoRT'를 활용하면 일산화질소의 발생 플럭스, 전해 시간, 유효거리(전극과 세포 간 거리) 조절을 확인할 수 있어 종양 세포 반응 연구 및 치료에 큰 도움이 될 것으로 기대된다.

/이현진 기자 hnj@

세종대-잡센터, 외국인 유학생 취업 지원

외국인 유학생 취업창업페어 개최
100여 개 기업, 1500명 유학생 참가

세종대학교(총장 엄종화)는 시간미디어 잡센터(대표 양길준)와 공동으로 오는 7일 오전 9시부터 오후 4시까지 세종대 광고포관 컨벤션홀(B2)에서 '제4회 외국인 유학생 취업창업페어(ISF)'를 개최한다고 3일 밝혔다.

이번 외국인 유학생 취업창업페어에는 한국경제인협회 국제경영원, ISIC 국제학생증, 리브우드, 옐로펀치, 스투바이저(Stuvisor) 등이 협력파트너로 참여한다.

정부의 외국인 유학생 국내 취업 유도 정책에 따라, 세종대는 잡센터와 함께 지난해부터 3회에 걸쳐 ISF를 개최했다. 주요 참여 기업으로는 조선호텔,

안다즈 서울강남호텔, 파크하얏트서울, 페어몬트 여의도 호텔 등 100여 개가 있으며, 1500명 이상의 외국인 유학생이 참가했다.

최근에는 한화와 효성 등 대기업의 참가가 확대되고 글로벌 스타트업 창업 문이도 증가하고 있다. 또한, 경희대 캠퍼스타운과의 협약을 통해 외국인 유학생의 창업 지원도 가능하게 됐다. 이번 행사는 각 대학의 대외처, 국제처, 국제교육원 등과 협력해 한국 대학의 글로벌화에 기여할 것으로 기대된다.

이번 취업창업페어에 참가를 원하는 외국인 유학생 또는 D10비자(구직활동비자) 소지자는 잡센터(JOBCENTER) 홈페이지를 통해 무료로 참가 신청할 수 있다.

/이현진 기자

서울야외도서관 폐막 행사... "잠시만 안녕"

오는 7일부터 10일까지 특별프로그램

서울시는 오는 7일부터 10일까지 서울야외도서관의 2024년 폐막 특별 프로그램 '잠시만 안녕, 서울야외도서관'을 개최한다고 3일 밝혔다.

서울광장 '책읽는 서울광장'에서는 7일과 9일 서울광장 상설무대에서 공연 '잔디씨어터'가 마련된다. 7일 12시론 브랜튼 재즈그룹의 공연이, 9일 오후 5시에는 데엠씨오케스트라의 공연이 무대에 오른다. 또한 7일부터 9일까지 ▲창의놀이터 확대운영 ▲책갈피만들기 ▲포토부스 등 가족 참여 프로그램과 함께 서울도서관의 '엄마 북돋움'

사업 관련 도서 전시도 진행된다.

광화문광장 광화문 책마당에서는 8일부터 10일까지 '낭만콘서트'와 '낭만극장'을 선보인다. 8일에는 디제이스 노우(DJ SNOW)와 앤디제이(ANND J)의 '디제이 공연'이 진행되고 9일과 10일에는 각각 영화 '로맨틱 홀리데이(2006)'와 '이프 온리(2004)'가 상영된다. 영화 관람을 사전 예약한 시민 중 텀블러를 지참한 300명에게는 선착순으로 따뜻한 음료가 제공된다.

마지막으로 올해 처음 정식 운영을 시작한 '책읽는 맑은넷가'는 10일 여성 듀오 '발두'(보컬 김서영, 건반 박진희)의 공연이 마련된다.

/이현진 기자

오늘의 날씨 해돋이 / 07:00 | 해질 / 17:31

11월 4일 (월)
음력 : 10월 4일

수도권 날씨 15 ~ 17°C

운동 지수	■■■■■■■■■■
빨래 지수	■■■■■■■■■■
세차 지수	■■■■■■■■■■
외출 지수	■■■■■■■■■■

·자료제공 : Kweather 케이웨더(주) www.kweather.co.kr

인천시-인천관광공사 인천시티투어 이벤트 개최

인천시와 인천관광공사는 11월 한달간 인천시티투어 이용객을 대상으로 다채로운 이벤트를 준비했다.

겨울이 시작되는 '입동'을 맞아 모든 탑승객 대상으로 오는 6일부터~8일까지 3일간 순환형 노선 50%를 할인하고, 2025학년도 대학수학능력시험을 치르는 수험생과 학부모를 대상으로 15일부터~30일까지 80%를 할인한다.

11월 이벤트에 대한 자세한 내용은 인천시티투어 누리집을 참조하면 된다.

/인천=김대의 기자

바스타비 TV와 함께하는 메트로 뉴스



- ▲러시아 푸틴 측근 "우크라이나 나토 가입 시키면 '3차대전'" /사진 뉴시스
- ▲유엔 안보리, 4일 공개회의서 북한 신형 ICBM 발사 논의

- ▲MS·메타·아마존·알파벳, 올해 시투자 288조원 전망
- ▲워런 버핏의 버크셔, 현금 보유 449조원...애플 지분 줄여



- ▲美 해리스 "한국 이미 상당한 분담금 기여...한미동맹 재확인" /사진 뉴시스
- ▲日총선서 젊은층 자민당 이탈 뚜렷...정권불신에 소수야당 투표